

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

6/7/5

DIALOG(R) File 351:DERWENT WPI  
(c)1998 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

009066601 . \*\*Image available\*\*

WPI Acc No: 92-193999/199224

Package for two different food products, e.g. prepared salad and dressing - made in two compartments separated by seal with section of lower resistance enabling products to be mixed before opening package

Patent Assignee: MARTIN-GLINEL P (MART-I)

Inventor: MARTIN-GLINEL P

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

| Patent No  | Kind | Date     | Applicat No | Kind | Date     | Main IPC    | Week     |
|------------|------|----------|-------------|------|----------|-------------|----------|
| FR 2668121 | A1   | 19920424 | FR 9013208  | A    | 19901022 | B65D-025/08 | 199224 B |

Priority Applications (No Type Date): FR 9013208 A 19901022

Patent Details:

| Patent     | Kind | Lan | Pg | Filing Notes | Application | Patent |
|------------|------|-----|----|--------------|-------------|--------|
| FR 2668121 | A1   |     | 6  |              |             |        |

Abstract (Basic): FR 2668121 A

The package for two different food products, designed to be mixed together before consumption, is made from plastics film forming two separate compartments (12, 13) with a welded seam between them which has a section (20) with reduced resistance. The two compartments are of different sizes, e.g. to contain a prepared salad and a dressing, and the seam section (20) with lower resistance is designed to enable the two compartments to be linked and the two products mixed together before the package is opened.

The lower resistance section (20) can be made, for example, by applying a peelable varnish to a part of the seam prior to welding, or by using a lower pressure or temperature on that portion of the seam.

ADVANTAGE - Keeps both products in fresh condition while enabling them to be mixed together before opening package.

Dwg.1/1

Derwent Class: Q32; Q34

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①⑪ N° de publication :  
(à réutiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 668 121

②① N° d'enregistrement national :

90 13208

⑤① Int Cl<sup>8</sup> : B 65 D 25/08, 81/32

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 22.10.90.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 24.04.92 Bulletin 92/17.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : MARTIN-GLINEL Pierre — FR.

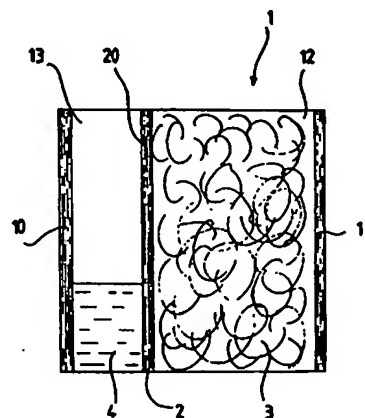
⑦② Inventeur(s) : MARTIN-GLINEL Pierre.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Cabinet Arbousse Bastide.

⑤④ Sachet d'emballage à deux compartiments destiné à contenir un produit frais et son assaisonnement.

⑤⑦ La séparation des deux compartiments (12, 13) est réalisée au moyen d'une soudure (2) comportant une sone (20) de moindre résistance, le compartiment de plus grande contenance (12) étant destiné à contenir un produit frais (3) lavé et traité, et le compartiment de plus faible contenance (13) un assaisonnement liquide (4) tel qu'une vinaigrette.



FR 2 668 121 - A1



La présente invention a pour objet un sachet d'emballage comportant deux compartiments inégaux destinés à contenir, l'un un produit frais ou semi-frais prêt à la consommation, tel que de la salade, et l'autre un assaisonnement  
5 liquide, tel qu'une vinaigrette.

Les produits frais ou semi-frais de consommation, dits produits de quatrième gamme, sont des produits lavés prêts à la consommation, qui ont subi avant emballage un traitement préalable, tel qu'une ionisation, permettant de détruire les  
10 bactéries qui pourraient accélérer leur décomposition. En maintenant ces produits traités sous atmosphère de gaz neutre, à l'abri de l'air, dans un blister ou un sachet plastique, on peut allonger leur durée de conservation sans qu'ils perdent leurs qualités organoleptiques.

Il n'est toutefois pas possible de disposer dans un emballage un produit, tel qu'une salade, préalablement assaisonné, car il ne se conserverait pas. Le consommateur doit donc préparer lui-même l'assaisonnement, ce qui implique qu'il dispose de tous les ingrédients nécessaires à la préparation de cet  
20 assaisonnement, ce qui n'est pas toujours le cas.

La présente invention a pour but de remédier à cet inconvénient en proposant un emballage à double compartiment, l'un pour l'assaisonnement, l'autre pour le produit frais.

L'emballage objet de l'invention est constitué d'un  
25 sachet transparent réalisé en un film propre au contact alimentaire, résistant à l'action des acides, notamment de l'acide acétique, de forme approximativement carrée, fermé sur les quatre bords et dont les deux compartiments, de contenance inégale, sont séparés par une soudure thermique comportant une zone de moindre  
30 résistance mécanique, le compartiment de plus grande contenance étant destiné à contenir le produit frais et l'autre l'assaisonnement.

Il suffit ainsi, au moment de l'emploi, de rompre intérieurement la soudure au niveau de la zone de moindre  
35 résistance, sans ouvrir le sachet, pour que l'assaisonnement se répande dans le compartiment contenant le produit frais. Après avoir agité l'ensemble, le consommateur peut ouvrir le sachet, disposant alors d'un produit assaisonné prêt à la consommation.

La zone de moindre résistance de la soudure séparant  
40 les deux compartiments peut être obtenue soit par application à

cet endroit, avant soudage, d'un vernis pelable tel qu'un vernis à base de silicone, soit en mettant en oeuvre à cet endroit, au cours du soudage, une pression moindre ou une température inférieure.

5 Les avantages et les caractéristiques de la présente invention ressortiront plus clairement de la description qui suit et qui se rapporte au dessin annexé, lequel en représente un mode de réalisation non limitatif.

10 Dans le dessin annexé la figure unique représente un sachet selon l'invention en position verticale, tel qu'il est destiné à être disposé sur un présentoir.

Le sachet 1 selon l'invention est composé de manière connue, d'un film plastique plié de manière à former un manchon dont les deux ouvertures sont fermées par des soudures 10 et 11.

15 Deux compartiments sont créés par une soudure 2 transversale et parallèle aux soudures 10 et 11, un compartiment 12 de plus grande contenance et un compartiment 13 de moindre contenance.

20 Par ailleurs la soudure 2 comporte à sa partie supérieure une zone 20 de moindre résistance, créée par application à cet endroit, avant soudage, d'un vernis siliconé.

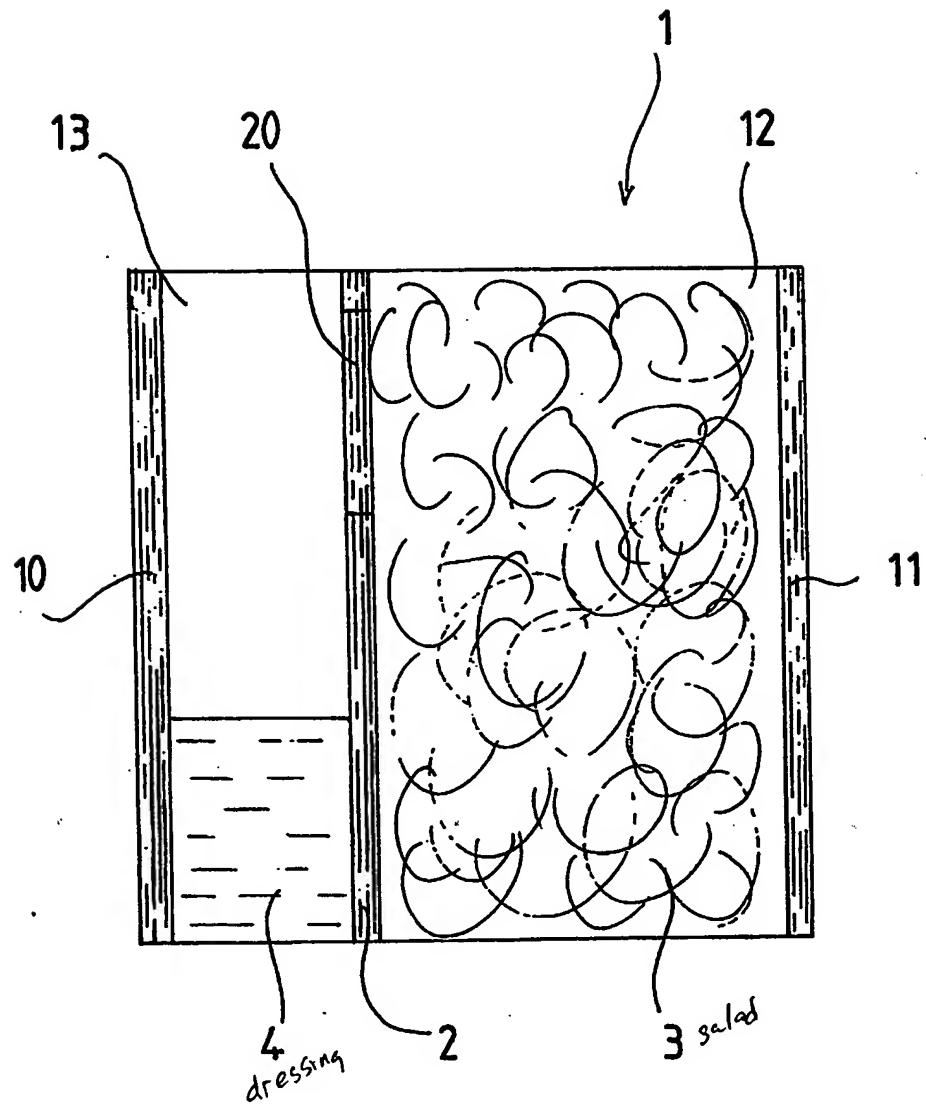
Un tel sachet comportant deux compartiments de contenance inégale peut être réalisée à l'aide d'une machine programmée pour actionner la mâchoire de soudure selon des  
25 positions prédéterminées lors du défilement en continu du film d'emballage.

Le sachet est destiné à être disposé verticalement sur un présentoir, de manière que la vinaigrette 4 occupe la partie basse du compartiment 13, évitant ainsi qu'elle entre en contact  
30 prolongé avec la zone 20 de moindre résistance et en altère la soudure ; une telle altération pourrait en effet permettre à la vinaigrette 4 de passer prématurément dans le compartiment 12 contenant la salade 3.

Le sachet d'emballage selon l'invention convient à tous  
35 les produits frais susceptibles d'être assaisonnés au moment de l'emploi, tels que salades, carottes râpées ou céleri râpé, cette énumération n'étant pas limitative.

## REVENDICATIONS

- 1) Sachet d'emballage à deux compartiments destinés à contenir des produits à mélanger au moment de l'emploi, caractérisé en ce que la séparation des deux compartiments (12, 13) est réalisée au moyen d'une soudure (2) comportant une zone (20) de moindre résistance.
- 2) Sachet d'emballage selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdits compartiments (12, 13) sont de contenances inégales, le compartiment de plus grande contenance (12) étant destiné à contenir un produit frais (3) lavé et traité, et le compartiment de plus faible contenance (13) un assaisonnement liquide (4) tel qu'une vinaigrette.
- 3) Sachet selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce que la zone (20) de moindre résistance est obtenue par application locale d'un vernis pelable avant la réalisation de la soudure (2).
- 4) Sachet d'emballage selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce que la zone (20) de moindre résistance est obtenue en mettant en oeuvre localement, au cours du soudage, une pression moindre ou une température inférieure.



**2668121**

N° d'enregistrement  
national

**INSTITUT NATIONAL**  
**de la**  
**PROPRIETE INDUSTRIELLE**

## RAPPORT DE RECHERCHE

**établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche**

FR 9013208  
FA 448942

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS |  | Revendications<br>concernées<br>de la demande<br>examinée |
|---------------------------------------|--|---|
| Catégorie                             | Citation du document avec indication, en cas de besoin,<br>des parties pertinentes     |   |
| X                                     | BE-A- 894 727 (LUNA DE TUDELA)<br>* Page 2, ligne 16 - page 3, ligne 11;<br>figure 2 * | 1-2   |
| X                                     | DE-A-3 717 512 (KUHN)<br>* Colonne 2, lignes 32-68; figure 1 *                         | 1,3-4   |
| X                                     | US-A-3 156 352 (HAYHURST)<br>* Colonne 2, lignes 13-62; figure 1 *                     | 1,4   |
|                                       |  | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (Int. C.I.)             |
|                                       |  | B 65 D  |
| Date d'achèvement de la recherche     |  | Examinateur   |
| 26-06-1991                            |  | BRIDAULT A.A.Y.   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES   |  | T : théorie ou principe à la base de l'invention  |
| X : particulièrement pertinent à lui seul   |  | E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure  |
| Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie     |  | à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. |
| A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général |  | D : cité dans la demande  |
| O : divulgation non-écrite  |  | L : cité pour d'autres raisons  |
| P : document intercalaire   |  | & : membre de la même famille, document correspondant   |